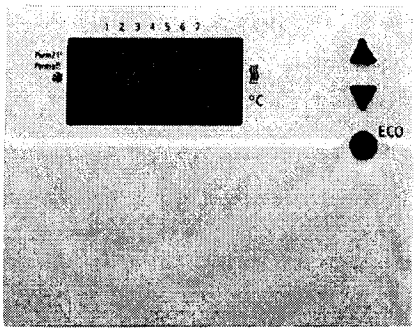
Tiba.

HOLZFEUERUNGEN · APPAREILS DE CHAUFFAGE A BOIS

Thermostats d'ambiance
pour raccordement direct aux poêles à pellets

Thermostat d'ambiance avec horloge UT1
(article no 069527)



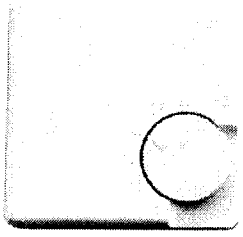
Application
Pour le raccordement direct aux poêles à pellets Wodtke (raccordement **On/Off** ou **Min/Max**) et aux poêles à pellets Calimax (raccordement **RT–RT** pour On/Off)

Fonctionnement
Le thermostat d'ambiance avec horloge mesure la température ambiante réelle et enclenche un contact interne (relais) qui correspond aux valeurs de la température ambiante désirée. Au moyen du programme horaire, différentes valeurs de températures ambiantes peuvent être définies. Le fonctionnement se limite alors à " libération" ou pas de libération".

Raccordement électrique
Raccordement au thermostat d'ambiance avec horloge sur les bornes **2** et **3**. La polarité ne joue aucun rôle. Le raccordement est potentiellement libre, aucun raccordement électrique au réseau n'est nécessaire!

Alimentation électrique du thermostat d'ambiance avec horloge
Le thermostat d'ambiance avec horloge est équipé de 2 piles.

Thermostat d'ambiance RT1 (article no 069526)



Application
Pour le raccordement direct aux poêles à pellets Wodtke (raccordement **On/Off** ou **Min/Max**) et aux poêles à pellets Calimax (raccordement **RT–RT** pour On/Off)

Fonctionnement
Le thermostat d'ambiance mesure la température ambiante réelle et enclenche un contact interne (relais) qui correspond aux valeurs de la température ambiante désirée. Le fonctionnement se limite alors à " libération" ou pas de libération".

Raccordement électrique
Raccordement au thermostat d'ambiance horloge sur les bornes **1** et **2**. La polarité ne joue aucun rôle. Le raccordement est potentiellement libre, aucun raccordement électrique au réseau n'est nécessaire!

Alimentation électrique du thermostat d'ambiance
Le thermostat d'ambiance ne nécessite aucune alimentation.

Tiba AG
Hauptstrasse 147
CH-4416 Bubendorf
Tel. 0041 (0)61 / 935 17 10
Fax 0041 (0)61 / 931 11 61

Tiba SA
Rue des Tunnels 38
CH-2000 Neuchâtel
Tel. 0041 (0)32 / 737 74 74
Fax 0041 (0)32 / 737 74 80

E-Mail: info@tiba.ch
Internet: www.tiba.ch

SKAN THERM calimax wodtke GUNTAMATIC

theben

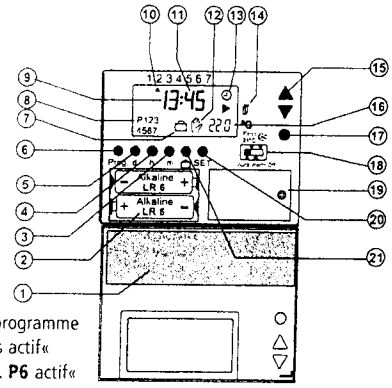
310 167 01

Mode d'emploi
Thermostats à horloge
RAM 795

1.0 Application

Application

Le thermostat à horloge convient pour la régulation de température dans des habitations ou des locaux commerciaux mais ne convient pas aux environnements très poussiéreux (halls de fabrication). Le thermostat assure le maintien de la température confort pendant les heures d'occupation et la température réduite en période d'inoccupation ou pendant la nuit (programme d'économie d'énergie).
On peut programmer librement le début et la fin des programmes confort et réduit.



1 mode d'emploi succinct
2 logement pour piles
3 réglage des minutes
4 réglage des heures
5 réglage du jour de semaine
6 interrogation/modification de programme
7 symbole »programme vacances actif«
8 affichage »programme de **P1** .. **P6** actif«
9 affichage de l'heure
10 affichage du jour de semaine
11 affichage des minutes
12 affichage »modification manuelle de la température «
13 affichage » mode automatique «
14 affichage » **chauffage enclenché** «
15 touches de modification
16 affichage de la température
17 touche **ECO**
18 sélecteur de programme
19 accès au bornier de raccordement
20 étalonnage, réglage de la précision de régulation, des temps de cycle
21 activation du programme vacances.

2.0 Sécurité

Lors du montage et du démontage du thermostat à horloge, veillez à ce que le câble de raccordement ne soit pas sous tension!
L'appareil ne peut pas être monté sur un support conducteur!

Le raccordement et le montage doivent être effectués uniquement par des hommes de métier. Si, dans une installation, les thermostats à horloge sont utilisés avec d'autres appareils, il faut veiller à ce que l'installation dans son ensemble ne provoque pas de perturbations électriques. Il faut observer les prescriptions nationales et les dispositions de sécurité en vigueur. Des interventions dans l'appareil ou des modifications de celui-ci entraînent la perte de la garantie.

3.0 Montage

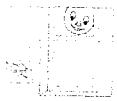
Retirez le socle de fixation du thermostat

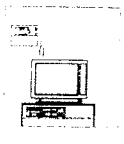
Fixez le socle sur le mur, à environ 1,5 m du sol, si possible sur un mur intérieur, où l'air peut circuler librement.

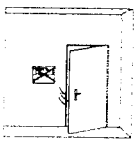
Passez le câble électrique par la découpe du socle.

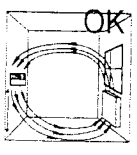
Replacez le thermostat sur son socle et enlevez la plaque d'accès ou bornier

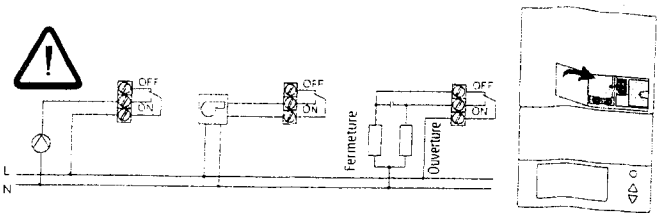
Effectuez le raccordement selon le schéma électrique.











* circulateur, vanne électrothermique, vanne gaz brûleur sans alimentation 230 V~

brûleur avec alimentation 230 V~

vanne mélangeuse motorisée

4.0 Placement ou changement des piles (de type alcalines LR 6)

Mise en place des piles:

1. Ouvrez le couvercle du thermostat à horloge.
2. Placez des nouvelles piles, **de même type,** en respectant la polarité.
3. Refermez le couvercle du thermostat à horloge.

Conseil:

Vérifiez les piles de temps en temps.
Des piles qui coulent peuvent endommager votre appareil.

Changement des piles:

Le programme et l'heure sont sauve gardés quelques minutes, pendant le changement des piles.

1. Enlevez les piles usagées
2. Débarrassez-vous des piles en respectant l'environnement
3. Utilisez de nouvelles piles, de même type, **Alcaline LR 6**
4. Placez de nouvelles piles en respectant la polarité.

Comportement du thermostat à horloge en cas de piles usagées:
L'affichage clignote encore quelques jours. Ensuite, l'horloge s'arrête.
Le relais reste en position ON. Le chauffage n'est plus régulé.

5.0 Première mise en service

Appuyez sur la touche **RES** à l'aide d'un objet pointu.

Réglage du jour de semaine

Maintenez la touche **d** enfoncée.
Réglez le jour avec les touches ▲ / ▼ (1 = lundi, 2 = mardi...)
Relâchez la touche **d.**

Réglage de l'heure

Maintenez la touche **h** enfoncée.
Réglez l'heure avec les touches ▲ / ▼.
Relâchez la touche **h.**
Maintenez la touche **m** enfoncée.
Réglez l'heure avec les touches ▲ / ▼.
Relâchez la touche **m.**

6.0 Interrogation du programme de base

Appuyez plusieurs fois sur la touche **Prog.**

6 programmes de base seront successivement affichés.

	Heure	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Temp.
Prog 1	6.00	O	O	O	O	O	O	O	21°C
Prog 2	22.00	O	O	O	O	O	O	O	18°C
Prog 3	6.00	O	O	O	O	O			21°C
Prog 4	22.00	O	O	O	O	O			18°C
Prog 5	8.00						O	O	21°C
Prog 6	23.30						O	O	18°C

7.0 Choix du programme de base

Appuyez sur la touche **Prog** (éventuellement plusieurs fois), jusqu'à ce qu'apparaisse le programme de base désiré **P1 .. P6.**

Attention: les programmes **P1 et P2** sont d'office activés après un RESET. Si on sélectionne en plus les programmes **P5 et P6,** il y aura des recouvrements horaires. Si les temps de commutation de **P1/P2** et **P5/P6** ne sont pas modifiés, ce sont les temps de commutation journaliers de **P1/P2** qui sont pris en considération, également les samedi et dimanche (voir tableau).

Activation/suppression d'un programme:

Appuyez sur la touche **Prog** jusqu'à ce qu'apparaisse le programme à activer/supprimer, par ex. **P1.**
Appuyez sur la touche **SET.** Si l'affichage de **P1** est fixe, le programme est actif. Si l'affichage de **P1** clignote, le programme n'est pas activé.
Appuyez sur la touche **Prog** pour visualiser les autres programmes.
Appuyez sur la touche **SET** pour activer ou supprimer un programme.
Lorsque le programme **P6** a été visualisé, les numéros de programme activés et SET apparaissent dans l'affichage.
Appuyez maintenant sur la touche **SET** pour mémoriser le programme.
L'affichage indique de nouveau l'heure et le numéro du dernier programme exécuté.

8.0 Modification du programme de base

Appuyez sur la touche **Prog** éventuellement plusieurs fois, jusqu'à ce qu'apparaisse le programme de base désiré **P1 .. P6.**

Modification du jour

Maintenez la touche **d** enfoncée pendant la durée du réglage.
Modifiez le jour de semaine avec les touches ▲ / ▼.
On peut sélectionner soit des jours, individuellement, soit des blocs de jours 1 à 5 ou 6 à 7 ou 1 à 7.

Modification de l'heure de début de programme

Maintenez la touche **h** ou **m** enfoncée pendant la durée du réglage.
Choisissez l'heure ou les minutes avec les touches ▲ / ▼.

Modification de la température

Modifiez la température avec les touches ▲ / ▼.
Appuyez sur la touche **Prog** pour accéder aux autres programmes (procéder éventuellement aux modifications).
Appuyez sur la touche **Prog** jusqu'à ce qu'apparaisse **SET** dans l'affichage.
Appuyez sur la touche **SET** pour mémoriser les modifications.

Vous avez maintenant personnalisé vos programmes et vous pouvez les activer ou non (voir 7.0). Maximum **6** programmes de base peuvent être activés en même temps.

9.0 Modification manuelle de la température en mode automatique

Principe de fonctionnement

En mode automatique, on peut modifier et régler individuellement la température entre 5° C et 27° C. Ce réglage n'est opérant que jusqu'au prochain changement de température programmé **(P1 .. P6).** Ensuite, la température programmée dans le programme activé sera prise en considération.

Modification de la température

Réglez la température désirée avec les touches ▲ / ▼.
Relâchez ensuite les touches.

10.0 Programme ECO

Principe de fonctionnement

On peut sélectionner une température fixe de 16° C pour une durée comprise entre une heure (ECO 1) et 8 heures (ECO 8). Le temps ECO restant est affiché. Si le programme ECO est terminé, la température programmée dans le programme activé est de nouveau prise en considération.

Activation du programme ECO

Appuyez plusieurs fois sur la touche **ECO** pour sélectionner la durée ECO désirée (ECO 1 .. ECO 8). Par ex. **ECO 6 = 6** heures en régime réduit (16° C).

Annulation du programme ECO

Maintenez la touche **ECO** enfoncée pendant env. 2 sec.

11.0 Sélecteur de programme

Auto = le thermostat régule la température ambiante selon le programme de chauffage mémorisé. Une modification manuelle de la température ou l'activation du programme ECO ou vacances est possible.

Perm 21°C = le thermostat maintient la température à 21° C en permanence. Une modification manuelle de la température est impossible.

Perm Off = le thermostat est déclenché. Une modification manuelle de la température est impossible.

❄ = protection antigel permanente (+ 5° C). Une modification manuelle de la température est impossible.

12.0 Programme vacances

Pendant la durée d'un programme vacances, le thermostat à horloge maintient la température réduite choisie. Le programme débute et finit à minuit.

Appuyez brièvement sur la touche ⌓.

Dans combien de jours doit commencer le programme vacances?

Maintenez la touche **d** enfoncée pendant la durée du réglage.
Avec les touches ▲ / ▼, réglez le nombre de jours jusqu'au début du programme vacances. Relâchez la touche **d.**

Combien de jours doit durer le programme vacances?

Maintenez la touche **d** enfoncée pendant la durée du réglage.
Avec les touches ▲ / ▼, réglez la durée du programme vacances.

Quelle température faut-il maintenir durant les vacances?

Avec les touches ▲ / ▼, réglez la température désirée.
Mémorisez ave la touche **SET.**
Le symbole ⌓ indique qu'un programme vacances est mémorisé (mais non encore opérant).

Affichage »Programme vacances en cours«

Dans l'affichage apparaît par ex. 00:15, c'est-à-dire que le programme vacances durera 15 jours et se terminera à minuit.

Annuler le programme vacances

Maintenez la touche ⌓ enfoncée pendant env. 2 sec.

13.0 RESET/ Effacement général

Après une action sur la touche **RES** (avec un objet pointu), les données modifiées et mémorisées sont effacées; le programme de base est restauré.
Même après un RESET, le thermostat à horloge dispose à nouveau du programme de base imperdable. Voir tableau, chapitre 5.0.
Si l'on ne règle pas l'heure, l'appareil maintient 21° C en permanence.
L'horloge est arrêtée jusqu'à l'introduction de l'heure.

Réglages réservés au professionnel

14.0 Etalonnage

Le thermostat à horloge est ajusté en usine. Si un nouveau réglage était rendu nécessaire par le lieu de montage, par ex. mur froid en béton, l'écart de température peut être corrigé.
Vous pouvez corriger l'écart de température dans la plage de –3° C à +3° C.
Exemple: la différence de température entre la température mesurée et la température réglée est de + 2° C. **Correction:** – 2° C.

Réglage à partir du mode automatique

Appuyez sur les touches **SET** et ▲ pendant environ 2 secondes.
Maintenez la touche **SET** enfoncée et réglez la valeur à corriger avec les touches ▲ / ▼. Relâchez la touche **SET.** Mémorisez la valeur modifiée avec la touche **SET.**

15.0 Réglage de la précision de régulation (différentiel)

Le différentiel du thermostat peut être réglé dans la plage de +/- 0,5 .. 1 K.
Le réglage de base est de +/- 1 K.

Réglage à partir du mode automatique

Appuyez sur la touche **SET** avec **h** pendant env. 2 sec.
Maintenez la touche **h** enfoncée et modifiez la valeur avec la touche **SET.**
Relâchez la touche **h.** Mémorisez la valeur modifiée avec la touche **SET.**

16.0 Caractéristiques techniques

Type de régulateur	RS Type 1B selon EN 60730-2-9
Mode de régulation	hystérésis
Précision de régulation	+/- 0,5 K (0,5 ou 1 K)
Température ambiante admise	0°C ... + 40°C
Piles	2 x alcalines LR 6
Pouvoir de coupure du contact	maxi 2 A 250 VAC cos φ = 1 ou 1A cos φ = 0,6 min. 1mA/5 VDC
Classe de protecticon	II selon EN 60730-1 montage encastré
Degré de protection	IP 20 selon EN 60529

(B) TEMPOLEC International s.a., Route de Biesme 49, B 6530 Thuin, Tél. 071.59.00.39 (10 lignes), Fax. 071.59.01.61

(F) THEBEN S.A.R.L, Zone Industrielle des Vignes, 32 – 38 Rue Bernard, 93012 Bobigny cédex, Tel. 01/49159700, Fax. 48445761